

# ポンプ材質一覧

材質名	種類	一般名称	主な取扱流体・特徴	用途	
合金 鋳鉄系	スワイゼン	スワイゼン	高珪素鋳鉄	硫酸、硝酸、リン酸、クロム酸、次亜塩素酸等	化学・硫酸プラント等
		スワイゼン3	高珪素鋳鉄	高珪素鋳鉄に合金添加により耐ハロゲン性を強化	化学・硫酸プラント等
	パイロン	パイロン1	ねずみ鋳鉄	FC200相当	一般化学プラント等
		パイロン2	低合金鋳鉄	濃硫酸等	硫酸プラント等
		パイロン3	低合金鋳鉄	濃硫酸等	硫酸プラント等
		パイロン4	低合金鋳鉄	発煙硫酸等	硫酸プラント等
		パイロン5	低合金鋳鉄	濃硫酸の高温又は摩耗環境等	硫酸プラント等
		パイロン8	高Cr鋳鉄	高濃度スラリー液	発電所(排煙脱硫装置)・化学プラント等
		その他:客先指定材質			
合金 鋳鋼系	パイロメット合金	パイロメット11	二相ステンレス	濃硫酸、発煙硫酸、海水、電解液等	硫酸・海水電解・銅電解プラント等
		パイロメット26A	二相ステンレス	稀硫酸、廃棄物処理液、電解液、メッキ液	硫酸・海水電解・銅電解・メッキプラント等
		パイロメット26	二相ステンレス	同上製品に処理を施し、スラリー液に対する耐摩耗性を向上	硫酸・海水電解・銅電解・メッキプラント等
		パイロメット27	高硬度二相ステンレス	二相系ステンレスの硬度を上げ耐摩耗性を強化	発電所(排煙脱硫装置)、リン酸プラント等
		パイロメット30	高硬度二相ステンレス	二相系ステンレスの硬度を更に上げ耐摩耗性を強化	耐食+耐摩耗を要求されるプラント等
		パイロメット33	二相ステンレス	スラリーを含むリン酸等	スラリー液を含むリン酸プラント等
		パイロメット55	高合金オーステナイトステンレス	電解液、メッキ液、リン酸、ガス洗浄液等	リン酸・電解・メッキプラント
		パイロメット68	高Ni-Crステンレス	ハロゲン含有稀硫酸、ガス洗浄液等	塩精製、ハロゲンを含むガス洗浄及び冷却プロセス等
		パイロメットE08	高Ni-Crステンレス	同上製品の硬度を上げて耐摩耗性を強化	ハロゲン及びスラリーを含むガス洗浄及び冷却プロセス等
		パイロメット17	特殊耐熱系ステンレス	スズ、鉛、ビスマス、亜鉛等の熔融金属	熔融金属メッキプラント等
		パイロメットST	特殊ステンレス	亜鉛等の熔融金属	熔融金属メッキプラント等
		パイロメットNi	Ni合金	水酸化ナトリウム等	海水電解・水酸化ナトリウムプラント等
	パイロメット43	高合金ステンレス	特殊メッキ液 CN7MS相当材	特殊メッキプラント等	
	汎用 ステンレス	SCS13	オーステナイトステンレス	汎用腐食性流体	一般化学プラント等
		SCS14	オーステナイトステンレス	汎用腐食性流体	一般化学プラント等
SCS16		オーステナイトステンレス	汎用腐食性流体	一般化学プラント等	
その他:客先指定材質					
非鉄 系	ゴムライニング	天然硬質	天然硬質	腐食性流体	化学プラント等
		天然軟質	天然軟質	腐食・摩耗性流体	発電所(排煙脱硫装置)・化学プラント等
		クロロプレン	クロロプレン	腐食・摩耗性流体	発電所(排煙脱硫装置)・化学プラント等
	チタン	T 340 H	工業用チタン	次亜塩素酸ナトリウム等	海水電解プラント等
		T 340 Pd H	工業用チタンパラジウム	次亜塩素酸ナトリウム等	海水電解プラント等
	セラミック	—	—	アルミ、亜鉛等の熔融金属	アルミ鋳造・熔融金属メッキプラント等

